

# 无线网桥简明配置说明

## 一. 配置桥接模式下的点对点模式

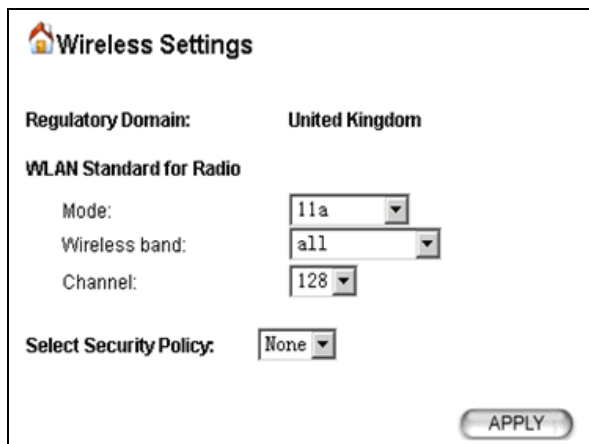
### 1. 进入网桥管理界面

首先保证电脑与 BWB210 网桥正确连接，网线处于导通状态，电脑 IP 与网桥 IP 地址处于同一网段内。（设备默认的 IP 地址：192.168.1.2 或者 192.168.1.3）打开 IE 浏览器，在地址栏输入网桥 ip 地址，并输入默认密码“password”，进入设备配置界面。

### 2. 桥接模式配置（设备的默认配置为桥接模式）

（1）在主菜单选择 Advanced Settings 选项，在进入的菜单中点选左边功能菜单，选择 Operational Mode，进入模式选择，并选择 WDS bridge，点选“APPLY”保存配置。

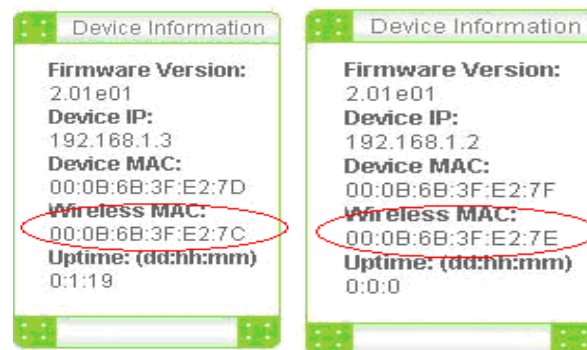
（2）基本无线配置，进入软件管理界面，选择 Stup Wizard 项下的 Wireless settings，按照下图进行配置，其中信道是可以随意选择的，目的是为了避开干扰，设定完成后点击“APPLY”。



The image shows the 'Wireless Settings' configuration window. It includes fields for 'Regulatory Domain' (set to 'United Kingdom'), 'WLAN Standard for Radio' (Mode: '11a', Wireless band: 'all', Channel: '128'), and 'Select Security Policy' (set to 'None'). An 'APPLY' button is at the bottom right.

3. 互设对端无线 MAC 地址。MAC 地址可以从产品的背板标识处获取，也可以

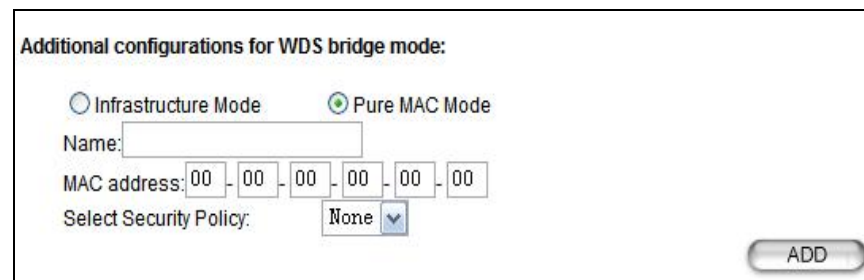
从软件管理系统的中 Device Status 选项中获得。如下图（Wireless MAC）。



设备 a1

设备 a2

MAC 互换界面如图表



The image shows the 'Additional configurations for WDS bridge mode' window. It has two radio buttons: 'Infrastructure Mode' and 'Pure MAC Mode' (which is selected). Below them is a 'Name' field, a 'MAC address' field with six boxes (00, 00, 00, 00, 00, 00), and a 'Select Security Policy' dropdown menu (set to 'None'). An 'ADD' button is at the bottom right.


图表 1

两端设备互设完成后选择 ADD，设置成功如下图表 8

Select	Name	MAC Address	Security
<input type="radio"/>	a 2	00-0b-6b-3f-e2-7e	None
设备a1			
DELETE SELECTED			
Select	Name	MAC Address	Security
<input type="radio"/>	a 1	00-0b-6b-3f-e2-7c	None
设备a2			
DELETE SELECTED			

图表 2

4. 高级无线设置

 **Wireless Settings**

RTS Threshold:  bytes (range: 0-2347, default 2347)

Fragmentation:  bytes (range: 256-2346, default 2346)

Transmit Power:  dB (Reduce Tx Power between 0~14 dB)

AckTimeOut (11a):  (range: 10-255, default 25)

AckTimeOut (11g):  (range: 10-255, default 48)

APPLY

图表 3

保存设置，配置完成。  
※在点对点情况下，除了 MAC 地址互换，主站与远端站的设备的参数配置是相同的。

Transmit Power ：发射功率，0 表示最大，1 表示减 1db，14 表示减 14db，室外应用选择 0，室内测试选择 14db

AckTimeOut (11a)：传输距离控制参数，具体参见下表

	100 米	1公 里	2公 里	5公 里	10公里	15公里	20公里	25公里	30公里
11g Acktimeout	50	54	58	62	96	133	174	219	368
11a Acktimeout	28	35	40	52	85	121	160	203	252

二. 配置桥接模式下的点对多点模式

配置方法同上，只是在做为 中心桥的设备配置中，添加其余远端桥的 MAC 地址。如

下图  
做为 中心桥的设备配置：

Additional configurations for WDS bridge mode:

☐ Infrastructure Mode

☒ Pure MAC Mode

Name:

MAC address: -----

Select Security Policy:

ADD

Select	Name	MAC Address	Security
<input type="radio"/>	a 2	00-0b-6b-3f-e2-7c	None
<input type="radio"/>	a 3	00-0b-6b-3f-e2-7d	None
<input type="radio"/>	a 4	00-0b-6b-3f-e2-7e	None
<input type="radio"/>	a 5	00-0b-6b-3f-e2-7f	None

DELETE SELECTED

其他各远端桥的配置相同，都设定为 中心桥的 MAC 地址。

三、硬件安装

